防滴ペン型温度計
品番 TST-9215A

取扱説明書

このたびは、当社のデジタル温度計をお求めいただきまして誠にありがとうございます。

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保存されることをおすすめします。

内蔵の電池は出荷時動作確認用です。初めての使用の時は新しい電池を入れてください。

安全にご使用いただくために

本製品を安全に、末永くご使用いただくために、以下の事項をお守りください。

本文内の⚠（危険）は、使用者が事故を起こす可能性を避けるための記号です。また、⚠（警告）は、本器を長期間にわたって損傷を防ぎ良好な状態でご使用いただくための記号です。

⚠危険

感電事故防止のため、電圧が印加されている裸線または回路上の部品等の温度測定には、本器を使用しないでください。

⚠危険

損傷や火災事故防止のため、電子レンジなど、マイクロ波加熱炉での測定は絶対に行わないでください。

⚠危険

電池は、幼児の手の届かない場所で交換、保管してください。万が一、飲み込んだ場合には直ちに医師に相談してください。

また、使用済みの電池は直ちに破棄してください。電池を加熱すると破裂する恐れがありますので、絶対に火の中に入れないでください。

備考

冬季間の屋外での使用は、本体の温度低下により応答速度が遅くなることがあります。暖房器具などの周辺でのご使用は、本体のプラスチック部の変形・故障の原因になったり、電池の消耗が常温での使用に比べて早くなります。

備考

直射日光のあたる場所でのご使用、夏期の車内での放置はやめてください。

極端な温度変化のある環境でのご使用は、結露の原因になりますので、注意してください。

センサについて

⚠ 危険

センサのステンレス部先端は、固形物に差し込んで測定するために尖っています。使用中あるいは保管の際は、怪我をしたり目に刺したりしないように充分注意してください。

使用しないときは、付属のプローブキャップでセンサを保護してください。

⚠ 警告

冷凍した食肉など、固い固形物の測定のとき、無理にセンサを差し込んだり、余分な力をかけないでください。センサが曲がったり、折れて怪我をしないように注意してください。

⚠ 警告

センサを測定対象物に刺した状態で高温を長時間にわたって測定したとき、センサ先端の感温部の周辺が熱くなることがありますので、注意してください。

防水について

⚠ 警告

センサのステンレンス部分は、液体測定時に水に浸すことができますが、ステンレンス部分以外は、水に浸したり、長時間水がかからないように注意してください。

メンテナンス

⚠ 警告

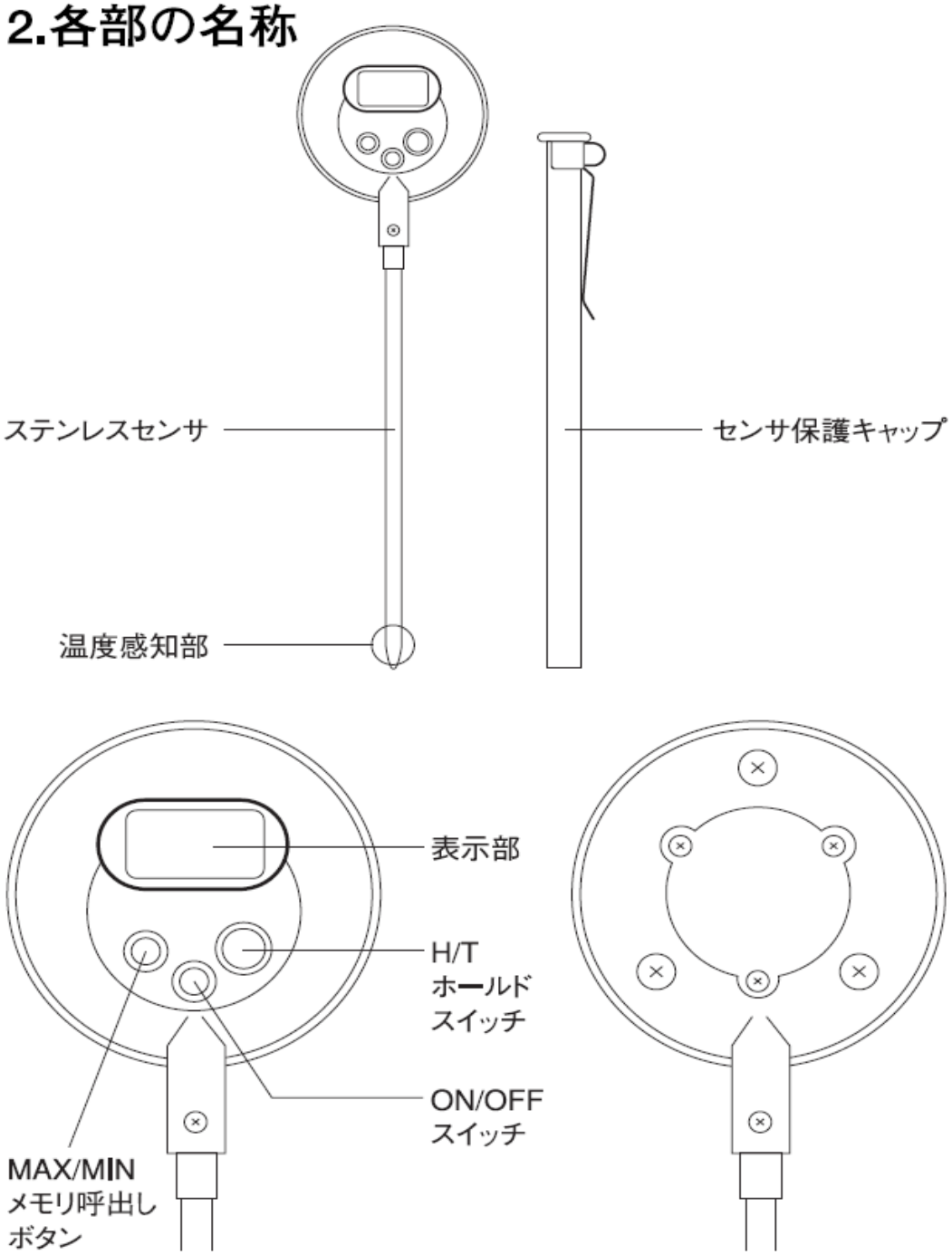
本体に付着した汚れは、乾いた柔らかい布、または中性洗剤を溶かした洗剤液に浸して固く絞った布で拭いてください。絞り方が不完全な布は使わないでください。

アルコールやシンナー、ベンジンなどの揮発性溶液は絶対に使用しないでください。

1.特長

センサと、表示部が一体型の防滴型温度計です。
水蒸気やホコリの立ちこめる場所でも安心してお使いいただけます。
センサを保護する、センサ保護キャップ付です。またセンサ保護キャップには、ポケットやベルトにかけられる、クリップがついています。

2.各部の名称



3.仕様

センサ	タイプ	サーミスタ
	プローブ材料	ステンレススチール
	プローブ寸法	長さ:約117mm　φ3.5mm
測定範囲		−50℃～+150℃
細小分解能		0.1℃（−20℃～+150℃）、それ以外1℃
測定確度		±1℃（−30～+150℃）、±2℃（左記以外）
オートパワーオフ機能		約60分
サンプリング		1秒／回
使用温度湿度		0℃～+50℃、80%RH以下
保存温度湿度		−20℃～+60℃、70%RH以下
表示		4桁LCD表示、単位記号:"℃"、MAX、MIN
		バーンアウト（オーバーレンジ）表示:"Hl"のみ…と表示
電源		SR1130（1.5V）ボタン電池1個※
寸法・重量		47（W）×177（H）×17（D）mm［センサ部］117mm、約32g
付属品		センサ保護キャップ、取扱説明書

※内蔵の電池は出荷時動作確認用です。初めての使用の時は新しい電池を入れてください。

4.操作方法

本器は、センサプローブが一体型のペンタイプの温度計です。
ステンレスのプローブを測定する対象に接触させて温度を測定します。
測定の対象は室内・屋外の気温の測定が、また、プローブを突き刺すことにより、固体内部の温度や液体の測定が可能です。

（1）ON/OFFスイッチを押し、電源をONにします。
（2）ステンレスのプローブを測定対象に近付けます。
（3）表示が安定したら、表示部の値を読み取ります。

●MAX/MINスイッチ
測定のデータをメモリし、表示させる機能です。
"MAX/MIN"スイッチを一回押すと現在までのデータの最小値がMINのマークとともに表示部に表示されます。再度押すと最大値がMAXのマークとともに表示されます。

●H/T（Hold）スイッチ
"H/T"スイッチを押すとHOLDのマークが表示され測定値がホールドされます。もう一度押すと解除します。

⚠警告

感電事故防止のため、電圧が印加されている裸絞または回路上の部品等の温度測定には、本器を使用しないでください。

⚠警告

損傷や火災事故防止のため、電子レンジなど、マイクロ波加熱炉での測定は絶対に行わないでください。

バーンアウト表示について

⚠警告

バーンアウト表示は、センサが断線しているか、あるいは測定範囲を越えた環境にあると考えられますので、現在の温度の測定環境が測定範囲を越えていないかどうかをまず確認してください。

測定範囲を越えて使用していないときは、一旦電池を外してから再度表示を確認してください。確認後再びバーンアウト表示を示すときは、弊社または弊社代理店にご連絡ください。

センサについて

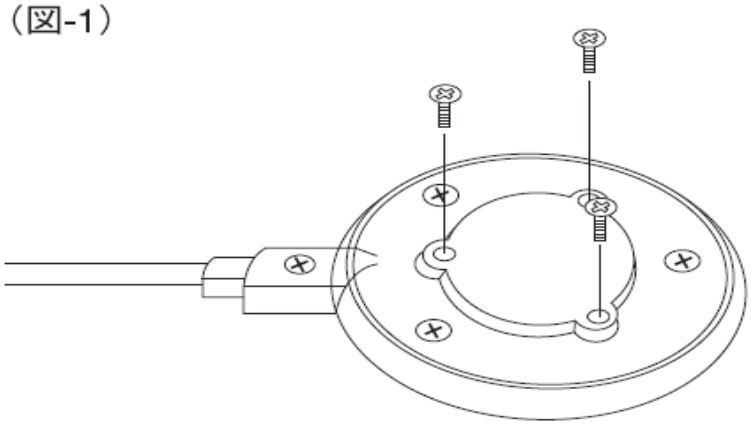
⚠警告

冷凍した食肉など、固い固形物の測定のとき、無理にセンサを差し込んだり、余分な力をかけないでください。センサが曲がったり、折れて怪我をしないように注意してください。

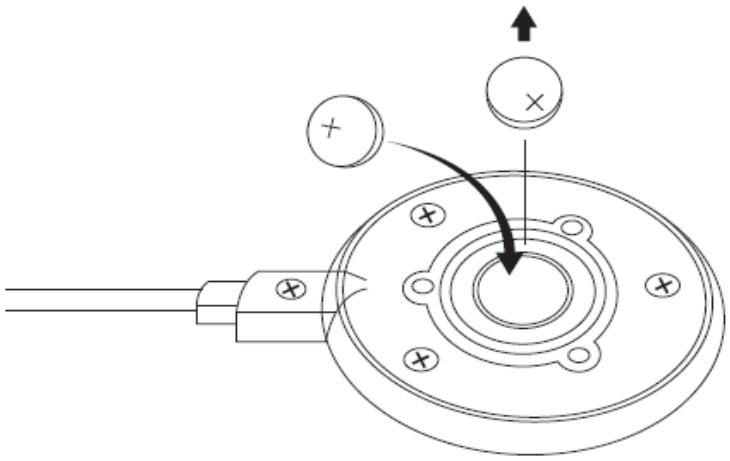
5.電池の交換

電池電圧が低下して、表示が薄くなる、表示がされなくなる、誤表示が発生した等の症状を示した時は、速やかに電池を交換してください。

（図-1）



※電池はSR1130をご使用ください。



①図-1のように、本体裏面の3つのビスをドライバで取り外します。
②古い電池を取り出し新しい電池と交換してください。電池の極性（十/ー）を正しく装填します。十側を上に装填してください。
③電池ケースを元に戻し、ビスを取り付けてください。

6.メンテナンス

⚠ 警告

本体に付着した汚れは、乾いた柔らかい布、または中性洗剤を溶かした洗剤液に浸して固く絞った布で拭いてください。絞り方が不完全な布は使わないでください。

アルコールやシンナー、ベンジンなどの揮発性溶液は絶対に使用しないでください。

保　証　書　トラスコ中山株式会社

保　証　規　定

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じました場合は無償で修理いたします。
2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
3. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
   a 不適当な取扱い、使用による故障
   b 設計仕様条件等をこえた取扱い、または保管による故障
   c 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
   d その他当社の責任とみなされない故障

品番	**TST-9215A**	シリアルNo.	
保証期間	年　月　日 より1ヵ年		
お客様	お名前　様 ご住所 電話番号		
販売店	住所･店名		

販売店様へ　お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

総発売元 **トラスコ中山株式会社**
〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1丁目34番15号
E-mail:techno.center@trusco.co.jp
お客様相談室 0120-509-849
製造元 株式会社 カスタム
〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12
PHONE（03）3255-1117　FAX（03）3255-1137

2008年6月改訂